(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro



. | BEATH BUILDING HEALTH HOW BOWL BEATH OWN HILL HIS BANKE OWN HOLD HEALT BUILDING HARD HARD HARD HEALT HEALT

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 23. Juni 2005 (23.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 2005/056857 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C22C 38/18, C23C 4/08

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/013661

(22) Internationales Anmeldedatum:

1. Dezember 2004 (01.12.2004)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität: 03028577.9 11. Dezember 2003 (11.12.2003) EF

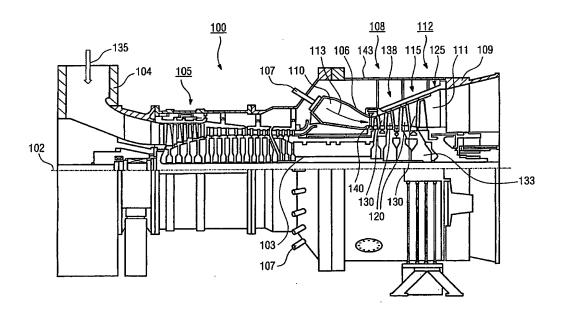
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SCHMITZ, Friedhelm [DE/DE]; Elisabethstr. 39, 46537 Dinslaken (DE).

WIEGHARDT, Kai [DE/DE]; Generalstr. 23, 4479: Bochum (DE).

- (74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

- (54) Title: METAL PROTECTIVE COATING
- (54) Bezeichnung: METALLISCHE SCHUTZSCHICHT



(57) Abstract: The invention relates to a metal protective coating which protects against corrosion and oxidation, in particular for components (110, 120, 130) in turbines (100), said components being used at high temperatures. The advantageous composition is as follows: 11.5 20.0 wt % chrome, 0.3 1.5 wt % silicon, 0.0 1.0 wt % aluminium, 0,0 - 0,7 wt % yttrium and/or at least one metal from the group comprising Sc and rare earth elements, and the remainder being iron and production-related impurities.

WO 2005/056857 A1



GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

mit internationalem Recherchenbericht

vor Ablauf der f\(\text{iir \tilde{A}}\)nderungen der Anspr\(\tilde{a}\)che geltenden
Frist; Ver\(\tilde{o}\)ffentlichung wird wiederholt, falls \(\tilde{A}\)nderungen
eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.